

# Medikro Spirometry Software

Inštalacná prírucka



Medikro OyMail address:P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, FinlandStreet address:Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland

 Tel.:
 +358 17 283 3000
 Business ID:
 0288691-7

 Home page:
 www.medikro.com
 VAT no.:
 F102886917

 E-mail:
 medikro@medikro.com
 Domicile:
 Kuopio



Medikro Spirometry Software M8815-4.4-sk

Medikro Oy Mail address: P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland Street address: Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland 
 Tel.:
 +358 17 283 3000
 Business ID:
 0288691-7

 Home page:
 www.medikro.com
 VAT no.:
 FI02886917

 E-mail:
 medikro@medikro.com
 Domicile:
 Kuopio



# Obsah

1 Úvod	5
1.1 O tejto prírucke	6
1.2 Terminológia, akronymy a skratky	6
1.3 Kontaktné informácie	7
2 Všeobecné informácie	9
2.1 Systémové požiadavky	10
2.2 Spirometre Medikro	10
2.3 Opis aplikácií	11
2.4 Typy prostredí	
2.5 Opis databázy	
2.6 Struktúra inštalátora	15
3 Inštalovat spirometrický softvér Medikro	17
3.1 Inštalácia pracovnej stanice s lokálnou databázou	
3.2 Inštalácia pracovnej stanice so sietovou databázou	
4 Inštalácia prostredia na báze databázového	
servera	33
4.1 Inštalácia systému na manažment databáz	34
4.2 Vytvorit databázy	
4.3 Nainštalujte správcovský nástroj	39
4.4 Inštalácia klientských aplikácií	43
5 Separátna inštalácia aplikácií	45
5.1 Inštalovat Persons and Studies	
5.2 Inštalovat Measurements and Results	
5.3 Inštalovat Meracie moduly	54
6 Tichá inštalácia	55
7 Upgrading zo starších verzií	71
8 Oprava aplikácie	73
9 Odinštalovanie	75
10 Diažania problémov	77
io Riesenie problemov	
11 Zálohy databáz	79



Index

Medikro Spirometry Software M8815-4.4-sk



0







# 1 Úvod

# Inštalacná prírucka

pre Medikro Spirometry Software



Tento dokument je urcený pre správcov systémov. Táto prírucka vysvetluje systémové požiadavky a systémové a databázové konfigurácie a poskytuje návod na inštaláciu spirometrického softvéru Medikro.

### 1.1 O tejto prírucke

Táto prírucka obsahuje návod na inštaláciu Medikro Spirometry Software.

Pred inštaláciou sa má inštalujúci používatel oboznámit so zamýšlaným použitím aplikácií Medikro a dôkladne naplánovat nastavenie. Na oboznámenie sa so spirometrickým softvérom Medikro, pozri "M8304 Používatelskú prírucku pre spirometer Medikro". Na oboznámenie sa s funkciami správcovského nástroja Medikro, pozri "M8321 Používatelskú prírucku pre Medikro Administration Tool".

## 1.2 Terminológia, akronymy a skratky

Výraz	Opis
ODBC driver	Otvorený databázový pripájací driver na prístup k systémom manažmentu databáz.
MSS	Medikro Spirometry Software
SQL	Štrukturovaný dotazovací jazyk na manažment údajov uchovávaných v systéme manažmentu relacných databáz.
MS SQL Server	Systém manažmentu relacných databáz vyvinutý spolocnostou Microsoft.
EULA	Licencná dohoda s koncovým užívatelom

Tabulka: Terminológia, akronymy a skratky

 Business ID:
 0288691-7

 VAT no.:
 F102886917

 Domicile:
 Kuopio

FI-70800 Kuopio, FÍNSKO

Medikro Oy

Pioneerinkatu 3



### 1.3 Kontaktné informácie



+358 17 283 3000

www.medikro.com

© Medikro Oy Medikro Oy Mail address: P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland Street address: Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland

 Tel.:
 +358 17 283 3000
 Business ID:
 0288691-7

 Home page:
 www.medikro.com
 VAT no.:
 F102886917

 E-mail:
 medikro@medikro.com
 Domicile:
 Kuopio



Medikro Spirometry Software M8815-4.4-sk

Medikro Oy Mail address: P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland Street address: Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland 
 Tel.:
 +358 17 283 3000
 Business ID:
 0288691-7

 Home page:
 www.medikro.com
 VAT no.:
 FI02886917

 E-mail:
 medikro@medikro.com
 Domicile:
 Kuopio





# 2 Všeobecné informácie

Táto kapitola poskytuje prehlad o spirometrickom softvéri Medikro (Medikro Spirometry Software), aplikáciách, ktoré ku nemu prináležia, typoch prostredí, databázach a štruktúre inštalátora.

# 2.1 Systémové požiadavky



Nainštalujte firewall a antivírusový softvér a pravidelne aktualizujte antivírusový softvér.



Používatel je zodpovedný za zaistenie bezpecnosti systémového hardvéru, IT siete a IT bezpecnosti, aby sa dosiahla nevyhnutná úroven na zamýšlanú prevádzku systému.

Klientský operacný systém (32-bit/64bit)	Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10
Serverový operacný systém (32-bit/64bit)	Windows Server 2012 R2
Verzia databázového servera	Microsoft SQL Server 2012, 2014, 2016
Microsoft .NET Framework	4.5 alebo novšia (alebo v4.0 kompletná verzia)
Rozlíšenie displeja	1366x768 (minimálne), 1920x1080 (odporúcané)
СРИ	1 GHz alebo rýchlejší. Duálne jadro, ak sa používa motivacná animácia
RAM	1 GB (minimálne), odporúcané 2 GB alebo viac
USB	USB port pre spirometer Medikro
Bluetooth	Bluetooth v4.0. Volitelný spôsob pripájania na použitie so spirometrom Medikro Duo. Nepodporované pri Windows 7.

# 2.2 Spirometre Medikro



<u>© Medikro Oy</u>	
Medikro Oy	
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland

 Tel.:
 +358 17 283 3000
 Business ID:
 0288691-7

 Home page:
 www.medikro.com
 VAT no.:
 FI02886917

 E-mail:
 medikro@medikro.com
 Domicile:
 Kuopio



M9488, Medikro Pro	MECHERO
M9492, Medikro Primo	MECHERO-
M9497, Medikro Duo	

## 2.3 Opis aplikácií

## Medikro Spirometry Software

Medikro Spirometry Software is divided into two parts: "Persons and Studies" and "Measurements and Results". Note that Measurements and Results does not work as standalone application.

Medikro Spirometry Software je rozdelený na dve casti: "Persons and Studies" a "Measurements and Results". Majte na pamäti, že Measurements and Results nefungujú ako samostatná aplikácia.

### Persons and Studies

Persons and Studies sa používajú na manažment osôb a štúdií. V Persons and Studies sú dostupné nasledujúce zásuvné moduly:

- Medikro Screener na skríning funkcie plúc. Medikro Screener vyžaduje zariadenie Medikro Duo.
- Medikro seriálne monitorovanie na monitorovanie funkcie plúc. Medikro seriálne monitorovanie vyžaduje zariadenie Medikro Duo.

### **Measurements and Results**

Measurements and Results is used for making spirometry measurements and viewing measurement results. Measurements and Results requires Medikro Pro, Medikro Primo or Medikro Nano device.

Measurements and Results sa používajú na vykonávanie spirometrických meraní a prezeranie výsledkov meraní. Measurements and Results vyžadujú zariadenia Medikro Pro, Medikro Primo alebo Medikro Nano.

### **Medikro Administration Tool**

Správcovský nástroj je softvér na správcovské úcely. Používa sa na:

- Prispôsobenie vzhladu a funkcií spirometrického softvéru Medikro.
- Manažovanie pripojení databáz k spirometrickému softvéru Medikro.
- Manažovanie používatelov spirometrického softvéru Medikro.
- Audit akcií softvéru Medikro.

### Medikro Database Transfer Tool

Nástroj na transfer zdravotníckych informácií a údajov o meraniach zo starých databáz do nových databáz, ked sa upgraduje verzia MSS3.1 alebo staršie verzie (pozri <u>Upgrading zo starších verzií</u><sup>72</sup>).

### 2.4 Typy prostredí

Spirometrický softvér Medikro sa môže inštalovat v prostredí jednej pracovnej stanice s lokálnymi databázami alebo v prostredí viacerých pracovných staníc s externými zdielanými databázami.

#### Prostredie s lokálnou databázou

V tomto type prostredia sa aplikácie Medikro a databázy inštalujú na jednu pracovnú stanicu. Ide o odporúcané nastavenie, ked nie je potrebné zdielat databázy medzi viacerými pracovnými stanicami. Pozri kapitolu <u>Inštalácia pracovnej stanice s lokálnou databázou</u><sup>[18]</sup>. Obrázok 1 ilustruje príklad prostredia s lokálnou databázou a to, ktoré aplikácie sú nainštalované do pocítaca.



Obrázok 1: Príklad prostredia s lokálnou databázou

### Prostredie so siet ovou databank

V tomto type prostredia sa aplikácie Medikro inštalujú na separátne pracovné stanice, ale sú pripojené na zdielané databázy. Pozri kapitolu <u>Inštalácia pracovnej stanice so sietovou databázou</u> <sup>24</sup>

© Medikro Oy			-		
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio



. Obrázok 2 ilustruje príklad prostredia so sietovou databázou a to, ktoré aplikácie sú nainštalované do pocítaca.



Obrázok 2: Príklad prostredia so sietovou databázou

### Prostredie na báze databázového servera

V tomto type prostredia sa aplikácie Medikro inštalujú na viaceré separátne pracovné stanice (klienti) a sú pripojené na zdielané databázy, ktoré bežia na databázovom serveri. Inštalácia tohto prostredia sa delí na dve casti: najprv sa inštaluje serverový softvér a potom sa inštaluje klientský softvér (pozri <u>Inštalácia prostredia založeného na databázovom serveri</u> 34). Obrázky 3 a 4 ilustrujú dva odlišné príklady prostredí založených na databázovom serveri a to, ktoré aplikácie sú nainštalované na rôznych pocítacoch.



Obrázok 3: 1. príklad prostredia založeného na databázovom serveri

© Medikro Oy					
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio





Obrázok 4: 2. príklad prostredia založeného na databázovom serveri

# 2.5 Opis databázy

Spirometrický softvér Medikro má štyri databázy. Databázy sa môžu vytvárat s databázovým inštalacným balíkom (pozri <u>Vytvorit databázy</u> 35). Opis a obsah každej databázy sú vysvetlené v tabulke Databázy a tabulky.

Tabulka: Databázy a tabulky

Databaza	Tabulka	Opis	
actiondb	action_log	Usbovávania používatolských z svrtámových akcií	
	hash	z aplikácií Medikro.	
persondb	person	Uchovávanio informácií súvisiacich s osobami	
	person_custom		
studydb	operation	Uchovávanio informácií súvisiacich so čtúdiou	
	study		
	study_custom		
supportdb	active_id	Databáza pro zdiolanó pastavonia a manažmont	
	department	používatelov.	
	operator		
	operator_roles		
	organisation		
	roles		
	settings		

 Tel.:
 +358 17 283 3000
 Business ID:
 0288691-7

 Home page:
 www.medikro.com
 VAT no.:
 FI02886917

 E-mail:
 medikro@medikro.com
 Domicile:
 Kuopio



# Predvolení používatelia SQL databázy

Predvolene systém Medikro potrebuje dvoch užívatelov SQL databázy, ktorý sa vytvárajú prostredníctvom databázového inštalacného balíka: "pbuser" a "adminuser". Ich databázové práva sú opísané v tabulke Práva používatelov databáz. "pbuser" používa spirometrický softvér Medikro a nemá sa vymazat. Používatelské meno "adminuser" sa môže vybrat z inštalátora a je urcené na administratívne úcely. Na používanie spirometrického softvéru Medikro nie sú potrební žiadni další používatelia databázy.

Databaza	pbuser	adminuser
actiondb	INSERT (actiondb.action_log) SELECT (actiondb.hash)	INSERT SELECT
persondb	INSERT SELECT UPDATE DELETE (persondb.person_custom)	INSERT SELECT UPDATE DELETE
studydb	INSERT SELECT UPDATE	INSERT SELECT UPDATE DELETE
supportdb	SELECT	INSERT SELECT UPDATE DELETE

Tabulka: Používatelia databázy

## 2.6 Štruktúra inštalátora

Štruktúra inštalátora spirometrického softvéru Medikro je znázornená na obrázku 4. Majte na pamäti, že inštalácia na strane servera sa uskutocnuje so separátnymi inštalátormi (pozri <u>Inštalovat</u> prostredie na báze databázového servera 34).







Obrázok 4: Štruktúra inštalátora Medikro Spirometry Software



# Inštalovat spirometrický softvér Medikro

Medikro OyMail address:P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, FinlandStreet address:Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland

 Tel.:
 +358 17 283 3000
 Business ID:
 0288691-7

 Home page:
 www.medikro.com
 VAT no.:
 FI02886917

 E-mail:
 medikro@medikro.com
 Domic ile:
 Kuopio

# MEDIKRO

# 3 Inštalovat spirometrický softvér Medikro

Na inštaláciu spirometrického softvéru Medikro, ktorý používa <u>lokálne databázy</u> 12, postupujte podla pokynov v kapitole <u>Inštalovat pracovnú stanicu s lokálnou databázou</u> 18.

Na inštaláciu spirometrického softvéru Medikro, ktorý využíva <u>sietové databázy</u> 12 bez externého databázového servera, postupujte podla pokynov v kapitole <u>Inštalovat pracovnú stanicu so sietovou databázou</u> 24.

Ak plánujete vybudovat <u>prostredie na báze databázového servera</u> 12<sup>1</sup>, pozri kapitolu <u>Inštalovat</u> <u>prostredie založené na databázovom serveri</u> 34<sup>1</sup>.

Ak už máte staršiu verziu Medikro Spirometry Software a želáte si upgradovat svoj systém, pozrite si kapitolu <u>Upgrading zo starších verzií</u> [72].

### 3.1 Inštalácia pracovnej stanice s lokálnou databázou

sa špecializuje na spirometriu, a nepotrebujú zdielat databázy s inými pracovnými stanicami.

### Inštalacné kroky

- 1. Na spustenie inštalácie vložte inštalacné médium do pracovnej stanice a inštalácia by sa mala automaticky spustit. Ak sa nespustí, manuálne z inštalacného média spustite Install.exe.
- 2. Zvolte jazyk. Vybraný jazyk sa nastaví ako predvolený jazyk pre Osoby a štúdie.
- 3. Na privítacej obrazovke vyberte "Dalej", aby inštalácia pokracovala a vyberte "Inštalovat aplikáciu".





4. Aby ste mohli pokracovat, musíte akceptovat EULA a vybrat "Dalej".

Business ID: 0288691-7 FI02886917 Kuopio

VAT no.:



20	
20	

Medikro	Spirometry Software Inštalácia	×
Z	Advanced In Prečítať podmienky licencie Medikro	staller
	Na pokračovanie si musíte prečítať a akceptovať podmienky tejto dohody. Ak nechcete akceptovať podmienky licencie Medikro, zavrite toto okno a zrušte inštaláciu.	
	M58014-1.1 Medikro Spirometry Software ©Copyright 1999 2023 Medikro Oy Kuopio, Finland	
	License Agreement:	
	1. This is a legal agreement between you as either an individual or an Entity (as defined below) and Medikro Oy (Licensor). If you are accepting this agreement on behalf of a company, organization, educational institution, or agency, instrumentality or department of a government (an "Entity") as its authorized legal representative, then you represent and warrant that you have the power and authority to bind such entity to these terms and references to "you" herein refer to both you the individual end	
	Akceptujem podmienky tejto dohody.	

- 5. Vyberte spirometrické zariadenie (zariadenia) Medikro, ktoré sa bude používat s nainštalovaným softvérom. Podla tohto výberu sa nainštaluje relevantný merací softvér:
  - Medikro Pro, Medikro Primo, Medikro Nano, Medikro Ambi: Measurements and Results
  - Medikro Duo: Medikro Screener a Seriálne monitorovanie Medikro



Implementation Medikro Spirometry Software Inštalácia	×
	Advanced Installer
Zvoľte zariadenia	
Vyberte spirometrické zariadenie (zariadenia) Medikro, ktoré sa bude používať s nainštalova	aným softvé
rom. Podľa tohto výberu sa nainštaluje relevantný merací softvér	
Medikro Pro, Medikro Primo, Medikro Nano, Medikro Ambi	
Medikro Duo	
< Naspä	iť Ďalej >

6. Vo výbere typu databázy vyberte "Lokálna databáza".



Implementation Medikro Spirometry Software Inštalácia	×
	Advanced Installer
Vyber typu databazy	
Vyberte vhodný typ databázy	
Lokálna databáza Inštaluje Medikro Spirometry Software, ktorý používa loká Inu databázu	
Sieťová databáza Inštaluje Medikro Spirometry Software, ktorý používa sieť ovú databázu	
< Nas	päť

7. Môžete zvolit lokalitu inštalácie kliknutím na "prehladávat", ale odporúca sa použit predvolený priecinok. Vyberte priecinok pre údaje z aplikácie. Na pokracovanie kliknite na "dalej".



Medikro	Spirometry Software Inštalácia				×
	Zvoľte umiestnenie súb	ooru		Advanced In	ाइस्त्रीवित
	Ak chcete produkt nainštalovať do tohto p	priečinka, kliknite na tlačidlo Ďalej.			
	C:\Program Files\Medikro\			Prehľadávať	
	Celkový potrebný priestor na disku: Priestor, ktorý je na disku k dispozícii: Zostávajúci voľný priestor na disku:	55 MB 254 GB 254 GB			
	Priečinok údajov o aplikácii				
	C:\ProgramData\Medikro			Prehľadávať.	
	Toto umiestnenie obsahuje offline databá	zy.	< Nasnäť	Ďalei s	
			< Nospat	Daiej	

8. Na spustenie inštalácie vyberte "Inštalovat". Ak ešte chcete urobit nejaké zmeny, môžete sa vrátit o krok spät do skorších fáz kliknutím na "Spät".



Implementation Medikro Spirometry Software Inštalácia	×
	Advanced Installer
Začať s inštaláciou Medikro Spirometry Software	
Kliknite na Inštalovať, aby začala inštalácia. Ak si chcete pozrieť alebo zmeniť ktoréko talačných nastavení, kliknite na Späť. Zavrite okno, aby ste ukončili sprievodcu.	ľvek zo svojich inš
< Naspät	. Inštalovať

9. V prípade, že sa v kroku 5 vyberie Medikro Pro, Medikro Primo, Medikro Nano, Medikro Ambi, pocas inštalácie sa spustí separátny inštalátor pre Measurements and Results. Postupujte podla pokynov v kapitole Inštalovat Measurements and Results<sup>49</sup>.

### 3.2 Inštalácia pracovnej stanice so siet ovou databázou

Tento typ prostredia je urcený pre organizácie s viacerými pracovnými stanicami, ktoré sú prepojené a zdielajú databázy.

### Inštalacné kroky

- 1. Na spustenie inštalácie vložte inštalacné médium do pracovnej stanice a inštalácia by sa mala automaticky spustit. Ak sa nespustí, manuálne z inštalacného média spustite Install.exe.
- 2. Zvolte jazyk. Vybraný jazyk sa nastaví ako predvolený jazyk pre Osoby a štúdie.



3. Na privítacej obrazovke vyberte "Dalej", aby inštalácia pokracovala a vyberte "Inštalovat aplikáciu".



4. Akceptujte EULA a zvolte "Dalej".



|--|

I Medikro	o Spirometry Software Inštalácia	×
Z	Advancedit Prečítať podmienky licencie Medikro	ार्धवीखाः
	Na pokračovanie si musíte prečítať a akceptovať podmienky tejto dohody. Ak nechcete akceptovať podmienky licencie Medikro, zavrite toto okno a zrušte inštaláciu.	
	M58014-1.1 Medikro Spirometry Software ©Copyright 1999 2023 Medikro Oy Kuopio, Finland	^
	License Agreement: 1. This is a legal agreement between you as either an individual or an Entity (as defined below) and Medikro Oy (Licensor). If you are accepting this agreement on behalf of a company, organization, educational institution, or agency, instrumentality or department of a government (an "Entity") as its authorized legal representative, then you represent and	
	warrant that you have the power and authority to bind such entity to these terms and references to "you" herein refer to both you the individual end ✓ Akceptujem podmienky tejto dohody.	•

- 5. Vyberte spirometrické zariadenie (zariadenia) Medikro, ktoré sa bude používat s nainštalovaným softvérom. Podla tohto výberu sa nainštaluje relevantný merací softvér:
  - Medikro Pro, Medikro Primo, Medikro Nano, Medikro Ambi: Measurements and Results
  - Medikro Duo: Medikro Screener a Seriálne monitorovanie Medikro



Hedikro Spirometry Software Inštalácia	×
	Advanced Installer
Zvoľte zariadenia	
Vyberte spirometrické zariadenie (zariadenia) Medikro, ktoré sa bude používať s nainštalova rom. Podľa tohto výberu sa nainštaluje relevantný merací softvér	aným softvé
🗹 Medikro Pro, Medikro Primo, Medikro Nano, Medikro Ambi	
Medikro Duo	
	й Б-I-с х
< Naspa	t Dalej >

6. Vo výbere typu databázy vyberte "Sietová databáza".



Medikro Spirometry Software Inštalácia	×
Výber typu databázy	Advanced installer
Vyberte vhodný typ databázy	
Lokálna databáza Inštaluje Medikro Spirometry Software, ktorý používa loká Inu databázu Sieťová databáza Inštaluje Medikro Spirometry Software, ktorý používa sieť ovú databázu	
< Naspā	äť

7. Ak inštalujete prostredie so sietovou databázou bez externého databázového servera, zadajte miesto, kde inštalátor vytvorí zdielanú databázu. Ak inštalujete prostredie s databázovým serverom a je k dispozícii súbor DBConnection.ini (vytvorený v priebehu vytvárania databázy), zaškrtnite zaškrtávacie polícko a umiestnite súbor nastavení. Velmi sa to odporúca, pretože inak sa nastavenia pripojenia musia nakonfigurovat manuálne po inštalácii. Zvolte "Dalej".



Implementation Medikro Spirometry Software Inštalácia	×
	Advanced Installer
Nastavenia zdieľanej databázy	
Pamäťové miesto zdieľanej databázy	
Vybrať miesto uloženia:	
C:\ProgramData\Medikro\Databases	Prehľadávať
Nainštalovať nastavenia databázy z externého súboru nastavení	
	Naspäť Ďalej >

8. Choose installation location. Select folder for the application data. Select "Next.

# MEDIKRO

3	0	
-	۰.	

Medikro	o Spirometry Software Inštalácia	– 🗆 X
	Zvoľte umiestnenie súboru	Advanced Installer
	Ak chcete produkt nainštalovať do tohto priečinka, kliknite na t	ačidlo Ďalej.
	C:\Program Files\Medikro\ Celkový potrebný priestor na disku: 55 MB Priestor, ktorý je na disku k dispozícii: 254 GB Zostávajúci voľný priestor na disku: 254 GB	Prehľadávať
	Priečinok údajov o aplikácii	
	C:\ProgramData\Medikro	Prehľadávať
	Toto umiestnenie obsahuje offline databázy.	< Naspäť Ďalej >

9. Na spustenie inštalácie vyberte "Inštalovat".



Implementation de la constant de la	×
	AdvancedInstaller
Začať s inštaláciou Medikro Spirometry Software	
Kliknite na Inštalovať, aby začala inštalácia. Ak si chcete pozrieť alebo zmeniť ktorék talačných nastavení, kliknite na Späť. Zavrite okno, aby ste ukončili sprievodcu.	oľvek zo svojich inš
< Naspä	iť Inštalovať

10. V prípade, že sa v kroku 5 vyberie Medikro Pro, Medikro Primo, Medikro Nano, Medikro Ambi, pocas inštalácie sa spustí separátny inštalátor pre Measurements and Results. Postupujte podla pokynov v kapitole Inštalovat Measurements and Results [49].

# Úlohy po inštalácii

Skontrolujte, ci je klient pripojený k databáze. V Persons and Studies indikátor pripojenia aplikácie zobrazuje stav pripojenia 🎉.

Ak pri svojom spustení aplikácia Measurements and Results upozorní na chýbajúcu verziu .NET, skontrolujte, ci má pracovná stanica nainštalovanú správnu verziu .NET framework.

Ak aplikácia Measurements and Results informuje, že softvér nie je aktivovaný, pozrite si "Používatelskú prírucku pre spirometer Medikro", kapitolu Aktivácia spirometrického softvéru Medikro.



Medikro Spirometry Software M8815-4.4-sk

Medikro Oy Mail address: P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland Street address: Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland 
 Tel.:
 +358 17 283 3000
 Business ID:
 0288691-7

 Home page:
 www.medikro.com
 VAT no.:
 FI02886917

 E-mail:
 medikro@medikro.com
 Domicile:
 Kuopio





# 4 Inštalácia prostredia na báze databázového servera

Tento typ prostredia je urcený pre organizácie s viacerými pracovnými stanicami, ktoré sú prepojené a zdielajú databázy, ktoré bežia na databázovom serveri.

Inštalácia je rozdelená do dvoch castí: vybudovanie serverového prostredia a inštalácia klientského softvéru.

### Inštalacné kroky na strane servera

MECIKRO

Medikro Spirometry Software Server Tools poskytujú nástroje na inštalácie na strane servera, ale musia bežat separátne v súlade s potrebami organizácie.

Odporúca sa vykonávat inštaláciu na strane servera v nasledujúcom poradí:

- 1. Nainštalujte systém manažmentu databáz (pozri kapitolu <u>Inštalácia systému manažmentu</u> <u>databáz</u> 34).
- 2. Vytvorte databázy (pozri kapitolu Vytvorit databázy 35).
- 3. Nainštalujte správcovský nástroj Medikro (pozri kapitolu <u>Inštalácia správcovského nástroja</u> 39).

Ked je ukoncená inštalácia a konfigurácia na strane servera, môžu sa inštalovat aplikácie na strane klienta (pozri kapitolu <u>Inštalácia klientskych aplikácií</u> <sup>[43]</sup>).

### Inštalacné kroky na strane klienta

Pre stranu klienta je k dispozícii automatická inštalacná sekvencia na inštalovanie klientskych aplikácií, Medikro Persons and Studies a Medikro Measurements and Results.

1. Nainštalujte klientské aplikácie (pozri kapitolu Inštalácia klientskych aplikácií 43)

#### 4.1 Inštalácia systému na manažment databáz

Inštalacné médium pre Medikro Spirometry Software Server Tools obsahujú inštalacný balík Microsoft SQL Server 2012 Express edition (32-bitovú verziu a 64-bitovú verziu). Ak si želáte nainštalovat iné podporné databázové systémy, použite inštalátor a pokyny na inštaláciu, ktoré poskytuje výrobca databázového systému.

Ak má vaša organizácia už nainštalovaný databázový server a je v prevádzke, túto inštaláciu môžete preskocit a môžete prejst na vytváranie databáz (pozri kapitolu <u>Vytvorit databázy</u> 351).

### Úlohy pred inštaláciou

Pred spustením inštalácie skontrolujte, ci používate požadovaný systém a ci sú vo vašom systéme nainštalované požadované softvérové komponenty. To sa dá skontrolovat na webovej stránke Mikrosoftu: "Hardware and Software Requirements for Installing SQL Server 2012" <u>https://msdn.microsoft.com/library/ms143506(v=SQL.110).aspx</u>

### Inštalacné kroky

Tieto pokyny sú rucené pre vydanie Microsoft SQL Server 2012 Express (English), ale môžu sa aplikovat aj na iné verzie servera Microsoft SQL Server:



- 1. Spustite inštaláciu a postupujte podla pokynov databázového serverového produktu.
- 2. V kroku "Konfigurácia prípadu" sa odporúca dat prípadu popisný názov (názov servera). Ak si vyberiete predvolený názov prípadu, váš server sa bude v zozname uvádzat ako "(lokálny)".
- 3. V kroku "Konfigurácia servera" máte možnost zmenit, ako sa budú spúštat služby SQL servera. Pre službu "Prehladávac SQL servera" zmente "Typ Startup" na "Automatický". To vám pomôže nájst svoj databázový server, ked v nom budete vytvárat databázy.
- 4. Ak inštalujete SQL server do Microsoft serverového operacného systému, možno potrebujete zmenit "Názov úctu" "SQL serverového databázového stroja" z "NT Service\názov vášho SQL servera" na "NT AUTHORITY\NETWORK SERVICE\[your SQL server name]"
- V kroku "Konfigurácia databázového stroja" máte možnost zmenit "Režim autentifikácie".
   Vyberte "Zmiešaný režim (SQL serverová autentifikácia a Windows autentifikácia)".
- 6. Špecifikujte heslo pre úcet správcu systému (sa) SQL serveru.

Odporúca sa nainštalovat aj SQL Server 2012 Management Studio (nie je súcastou inštalacného média pre Medikro Spirometry Software) na manažment databázového serveru.

## Úlohy po inštalácii

Musíte zabezpecit, aby sa klientské aplikácie dali pripojit na SQL server s TCP/IP-protokolom:

- 1. Spustite "Manažéra konfigurácie SQL servera"
- 2. Vyberte "Konfiguráciu SQL serverovej siete"
- 3. Vyberte "Protokoly pre [your SQL server name]"
- 4. Umožnite stav "TCP/IP"

Zaškrtnite, že databázový server je nainštalovaný a je v prevádzke.

Pokracujte vo vytváraní databáz na databázovom serveri (pozri kapitolu Vytvorit databázy 35).

### 4.2 Vytvorit databázy

Inštalacné médium pre Medikro Spirometry Software Server Tools obsahujú inštalacný balík na vytvorenie databáz na MS SQL serveri.

## Úlohy pred inštaláciou

Nevyhnutné podmienky na vytváranie databáz:

- Musí byt úspešne nainštalovaný systém na manažment databáz a musí byt v prevádzke (pozri kapitolu <u>Inštalácia systému na manažment databáz</u> <sup>34</sup>).
- Systém na manažment databáz musí podporovat SQL autentifikáciu.
- Používatelské meno (login), ktoré má právo vytvárat nové tabulky a používatelov v systéme manažmentu databáz.



# Inštalacné kroky

- 1. Na spustenie inštalácie z inštalacného média vyberte "DatabaseCreator\_32bit.exe" (ak máte 32bitový operacný systém) alebo "DatabaseCreator\_64bit.exe" (ak máte 64-bitový operacný systém.
- 2. Na pokracovanie na privítacej obrazovke zvolte "Dalej".



3. Textové pole uvádza všetky Microsoft SQL databázové servery nájdené v sieti. Vyberte požadovaný server zo zoznamu a poskytnite prístupové údaje ku serveru bud zadaním užívatelského mena a hesla, alebo vybraním dôveryhodného pripojenia zo zaškrtávacieho polícka. Ak nie je uvedený váš Microsoft SQL databázový server, musíte spustit službu "SQL serverový prehliadac" zo služieb Windows a reštartovat inštalátor alebo vybrat "Manuálne zadat informácie o serveri".


🗒 Tuotteen Database Creator Setup	
SQL Server databases of the networl Below are the SQL Server found from the n	k letwork
Server: (local)	Enter database administrator user credentials for creating new databases or use trusted connection. Image: Password:
Enter server information manually Advanced Installer	< Back Next > Cancel

4. Ak ste si vybrali manuálne zadávanie informácii o serveri, vyberte typ databázového servera (MS SQL), zadajte adresu servera (localhost, IP-adresu alebo názov siete) a port (predvolený MS SQL = 1433). Poskytnite serveru oprávnenie vytvárat databázy zadaním správcovských práv pre databázový server (používatelské meno a heslo). Zvolte "Dalej".

😼 Database C	reator Setup		×
SQL Databa Configure	ase SQL Connection		
	Enter database adminis databases	trator user credentials for creating new	
	ODBC Resource: Server: Port:	SQL Server	
	Username: Password:		
Advanced Insta	ller —	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	

5. Inštalátor vytvorí používatela databázového serveru na manažment nastavení a používatelských práv spirometrického softvéru Medikro. Do úctu musíte prevziat stratégiu pre heslá z používaného systému na manažment databáz.

© Medikro Oy	-				
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio



3	8
9	U

🛃 Database Creator Setup
Logon Information
Specify user account information
This user manages Medikro Spirometry Software settings and user rights. Take into account your organisation password policy.
User Name:
Password:
Advanced Installer

 Vyberte miesto, kde sa má vytvorit súbor nastavení (DBConnection.ini). Súbor nastavení obsahuje nastavenia pripojenia vytvorených databáz a používa sa, ked sa inštalujú iné aplikácie Medikro. Vyberte "Inštalovat" na spustenie vytvárania databázy.

🚼 Database Creator Setup
Ready to Install
The Setup Wizard is ready to begin the Database Creator installation
Creating four databases (actiondb, persondb, studydb, supportdb) with tables in SQL Server-server. Also creating a user for Person Browser application to the database.
Database configurations are stored to DBConnection.ini -file, which will be used in the installation of Person Browser application. Choose the destination where the file will be stored.
C:\Users\AdvancedInstaller\Documents\ Browse
Click Install to begin the installation. If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
Advanced Installer < <u>B</u> ack Install Cancel

7. Zacína sa vytváranie databáz. Zobrazí sa indikátor priebehu ilustrujúci postup inštalácie.



😸 Database Creator Setup	<b>-X</b>
Installing Database Creator	
Please wait while the Setup Wizard installs Database Creator.This may take several minutes.	
Status:	
	)
Advanced Installer	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	

# Úlohy po inštalácii

Zálohujte súbor nastavení DBConnection.ini. Tento súbor je potrebný, ked sa inštaluje klientský softvér.

Skontrolujte, ci sú správne vytvorené databázy, tabulky a používatelia (pozri kapitolu <u>Opis</u> <u>databázy</u> 14).

## 4.3 Nainštalujte správcovský nástroj

Medikro Administration Tool je nevyhnutným nástrojom na manažovanie prostredí na báze databázového servera a odporúca sa ho nainštalovat spolu s aplikáciami na strane serveru. V závislosti od praxe organizácie sa môže inštalovat na serverový pocítac alebo na pracovnú stanicu správcu alebo aj na klientské pracovné stanice.

Táto kapitola poskytuje inštrukcie ako nainštalovat správcovský nástroj použitím sprievodcu inštaláciou. Túto aplikáciou je možne nainštalovat ako tichú s použitím msi-balíkov (pozri kapitolu <u>Tichá inštalácia</u> [56]).

# Úlohy pred inštaláciou

Pred inštaláciou správcovského nástroja sa odporúca mat nainštalovaný databázový server (pozri kapitolu <u>Inštalácia systému na manažment databáz</u> 34) a vytvorené databázy (pozri kapitolu <u>Vytvorit</u> <u>databázy</u> 35).

Pocas inštalácie správcovského nástroja sa používa súbor DBConnection.ini vytvorený pocas vytvárania databázy. Skontrolujte, ci máte správnu adresu serverovej siete a port pre všetky databázy.

## Inštalacné kroky

- Na spustenie inštalácie vyberte "AdminTool\_32bit.exe" (ak máte 32-bitový operacný systém) alebo "AdminTool\_64bit.exe" (ak máte 64-bitový operacný systém) z inštalacného média pre Medikro Spirometry Software Server Tools.
- 2. Na privítacej obrazovke vyberte "Dalej", aby inštalácia pokracovala.



3. Vyberte miesto inštalácie a zvolte "Dalej".



d Medikro Administration Tool Inštalácia	_		×
Výber priečinka pre inštaláciu			
Do tohto priečinka sa produkt Medikro Administration Tool nainštaluje.			2
Ak chcete produkt nainštalovať do tohto priečinka, kliknite na tlačidlo i	Ďalej.		
Priečinok:			
C:\Program Files\Medikro\	Pr	ehľadáva	ť
C:\Program Files\Medikro\	Pr	ehľadáva	ť
C:\Program Files\Medikro\	Pr	ehľadáva	ť
C:\Program Files\Medikro\	Pr	ehľadáva	ť
C:\Program Files\Medikro\	Pr	ehľadáva	ť
C:\Program Files\Medikro\ Advanced Installer	Pr	ehľadáva 7	ť

4. Vyberte spirometrické zariadenie (zariadenia) Medikro, ktoré sa bude používat s nainštalovaným softvérom. Podla tohto výberu sa nainštalujú relevantné softvérové moduly.

🖟 Medikro Administration Tool Inštalácia	×
Informácie o vlastnej inštalácii	
Zvoľte zariadenia	
Vyberte spirometrické zariadenie (zariadenia) Medikro, ktoré sa bude použí s nainštalovaným softvérom. Podľa tohto výberu sa nainštaluje relevantný	vať merací softvér.
🗹 Medikro Pro, Medikro Primo, Medikro Nano, Medikro Ambi	
Medikro Duo	
Lokalizácia údajov aplikácie	
C:\ProgramData\Medikro\	Prehľadávať
Pokročilý inětalátor	
<naspäť ďalej=""></naspäť>	Zrušiť

5. Ak je k dispozícii súbor DBConnection.ini (vytvorený pocas vytvárania tabulky), zaškrtnutie zaškrtávacie polícko a umiestnite súbor nastavení. Velmi sa to odporúca, pretože inak sa nastavenia pripojenia musia nakonfigurovat manuálne po inštalácii. Zvolte "Dalej".

© Medikro OyTel.:+358 17 283 3000Business ID:0288691-7Mail address:P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, FinlandHome page:www.medikro.comVAT no.:FI02886917Street address:Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, FinlandE-mail:medikro@medikro.comDomicile:Kuopio

#### 41





🚼 Medikro Administration Tool Inštalácia	×
Typ inštalácie	
V priebehu inštalácie sa nastavenia databázy môžu upravovať	
Nainštalovať nastavenia databázy z externého súboru nastavení.	
Vybrať externý súbor nastavení	
C:\Users\AdvancedInstaller\Documents\DBConnection.ini	Prehľadávať
Pokročilý inštalátor	
< Naspäť Ďalei >	Zrušiť

6. Na zacatie inštalácie vyberte "Inštalovat".

🕼 Medikro Administration Tool Inštalácia	×
Pripravené na inštaláciu	
Sprievodca inštaláciou je pripravený na spustenie inštalácie v režime Medikro Administration Tool	2
Kliknutím na tlačidlo Inštalovať spustíte inštaláciu.	
Advanced Installer	
< Naspäť 🛛 💎 Inštalovať	Zrušiť
Advanced Installer < Naspäť <b>(</b> Inštalovať)	Zrušiť

# Úlohy po inštalácii

Pre dalšie podrobnosti ako používat správcovský nástroj pozri "Používatelskú prírucku pre Medikro Administration Tool".

© Medikro Oy					
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio



# 4.4 Inštalácia klientských aplikácií

## Úlohy pred inštaláciou

Pred spustením inštalácie klientskej aplikácie v prostredie na báze databázového servera musia byt úspešne vytvorené databázy v systéme na manažment SQL databáz.

Pred spustením klientskej inštalácie sa uistite, že klientská pracovná stanica a server sú zapojené do rovnakej siete.

Skontrolujte, ci súbor DBConnection.ini (vytvorený pocas vytvárania tabulky) má správnu adresu serverovej siete a port pre všetky databázy. Odporúca sa používat súbor DBConnection.ini v 7. kroku klientskej inštalácie. Ak sa nezadal súbor DBConnection.ini, klient sa nemôže spojit s databázovým serverom. Nastavenia pripojenia sa musia nakonfigurovat použitím správcovského nástroja Medikro (pozri Prírucku užívatela pre Medikro Administration Tool, kapitolu nastavenia pripojenia).

## Inštalacné kroky

Postupujte podla pokynov v kapitole <u>Inštalácia pracovnej stanice so sietovou databázou</u><sup>24</sup>1.



Medikro Spirometry Software M8815-4.4-sk

Medikro Oy Mail address: P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland Street address: Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland 
 Tel.:
 +358 17 283 3000
 Business ID:
 0288691-7

 Home page:
 www.medikro.com
 VAT no.:
 FI02886917

 E-mail:
 medikro@medikro.com
 Domicile:
 Kuopio



V



# MEDIKRO

# 5 Separátna inštalácia aplikácií

V niektorých prípadoch môže byt potrebné nainštalovat niektoré aplikácie separátne bez použitia inštalátora spirometrického softvéru Medikro, napríklad, ked sa inštalácie distribuujú do klientských pracovných staníc na dialku. Môže byt tiež potrebné pridávat aplikácie následne do už existujúceho nastavenia.

Majte na pamäti, že merací softvér je špecifický pre konkrétne zariadenie:

- Medikro Pro, Medikro Primo, Medikro Nano, Medikro Ambi: Measurements and Results
- Medikro Duo: Medikro Screener a Seriálne monitorovanie Medikro

Ak používate Medikro Pro, Medikro Primo, Medikro Nano alebo Medikro Ambi a želáte si pridat Measurements and Results do svojho existujúceho nastavenia spirometrického softvéru Medikro, postupujte podla pokynov v kapitole <u>Inštalovat Merania a výsledky</u> (49). Ak používate Medikro Duo a želáte si pridat Medikro Screener a Seriálne monitorovanie Medikro do svojho existujúceho nastavenia spirometrického softvéru Medikro, postupujte podla pokynov v kapitole <u>Inštalovat</u> <u>meracie moduly</u> [54].

Majte na pamäti, že aplikácie a moduly sa majú inštalovat separátne výlucne z rovnakej verzie inštalacného média ako je verzia vášho aktuálneho nastavenia spirometrického softvéru Medikro.

## 5.1 Inštalovat Persons and Studies

# Úlohy pred inštaláciou

Ked inštalujete túto aplikáciu v prostredí na báze databázového servera, skontrolujte, ci súbor DBConnection.ini (vytvorený pocas vytvárania databáz) má správnu adresu serverovej siete a port pre všetky databázy. Odporúca sa používat súbor DBConnection.ini v 6. kroku inštalácie.

## Inštalacné kroky

- Na spustenie inštalácie z inštalacného média vyberte "PersonsAndStudies\_32bit.exe" (ak máte 32-bitový operacný systém) alebo "PersonsAndStudies\_64bit.exe" (ak máte 64-bitový operacný systém.
- 2. Na privítacej obrazovke vyberte "Dalej", aby inštalácia pokracovala





#### 3. Vyberte miesto inštalácie a zvolte "Dalej".

s Medikro Persons and Studies Inštalácia	_		×
Výber priečinka pre inštaláciu			
Do tohto priečinka sa produkt Medikro Persons and Studies nainštaluje.			2
Ak chcete produkt nainštalovať do tohto priečinka, kliknite na tlačidlo	Ďalej.		
Priečinok:			
C:\Program Files (x86)\Medikro\	ł	Prehľadáv	ať
Advanced Installer			
< Naspäť Ďalej >	>	Zri	ušiť

- 4. Vyberte spirometrické zariadenie (zariadenia) Medikro, ktoré sa bude používat s nainštalovaným softvérom. Podla tohto výberu sa nainštaluje relevantný merací softvér:
  - Medikro Pro, Medikro Primo, Medikro Nano, Medikro Ambi: Measurements and Results
  - Medikro Duo: Medikro Screener a Seriálne monitorovanie Medikro

© Medikro Oy					
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio





Medikro Persons and Studies Inštalá	icia	×
Informácie o vlastnej inštalácii		2
Zvoľte zariadenia		
Vyberte spirometrické zariadenie (zariad talovaným softvérom. Podľa tohto výbe	enia) Medikro, ktoré sa bude použív ru sa nainštaluje relevantný merací	vať s nainš í softvér.
🗹 Medikro Pro, Medikro Primo, Medikro	Nano, Medikro Ambi	
🗹 Medikro Duo		
Lokalizácia údajov aplikácie		
C:\ProgramData\Medikro\		Prehľadávať
okročilý inštalátor —		
,	< Naspäť Ďalej >	Zrušiť

5. Vyberte vhodný typ databázy (pozri Typy prostredí 12)

👼 Medikro Persons and Studies Inštalácia			×
Výber typu databázy			2
Vyberte vhodný typ databázy			
Lokálna databáza			
<ul> <li>Sieťová databáza</li> </ul>			
Advanced Installer			
	< Naspäť	Ďalej >	Zrušiť

6. Ak sa aplikácia inštaluje v prostredí na báze databázového servera, a ak je k dispozícii súbor DBConnection.ini (vytvorený v priebehu vytvárania databázy), zaškrtnite polícko a umiestnite súbor nastavení. Ak súbor nie je dostupný, nastavenia pripojenia sa musia zadat manuálne po inštalácii. Zvolte "Dalej".



👦 Medikro Persons and Studies Inštalácia	×
<b>Typ inštalácie</b> V priebehu inštalácie sa pastavenia databázy môžu upravovať	
	21
Pamāťové miesto zdieľanej databazy	
Vybrať miesto ulož	
C:\ProgramData\Medikro\Databases	Prehľadávať
Nainštalovať nastavenia databázy z externého súboru nastavení. Vybrať externý súbor nastavení	
C: \Users\AdvancedInstaller\Documents\DBConnection.ini	Prehľadávať

## 7. Zvolte "Inštalovat".

👼 Medikro Persons and Studies Inštalácia	×
Pripravené na inštaláciu	
Sprievodca inštaláciou je pripravený na spustenie inštalácie v režime Medikro Persons and Studies	200
Kliknutím na tlačidlo Inštalovať spustíte inštaláciu.	
Advanced Installer	
< Naspäť	Zrušiť

## 5.2 Inštalovat Measurements and Results

# Úlohy pred inštaláciou

© Medikro Oy					
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio
					naopio

Pred tým, ako sa môžu nainštalovat Measurements and Results, musia byt nainštalované Persons and Studies.

## Inštalacné kroky

- 1. Na spustenie inštalácie vyberte "Setup.exe" z inštalacného média. Majte na pamäti, že inštalácia Meraní a výsledkov je len v anglictine.
- 2. Na privítacej obrazovke vyberte "Next", aby inštalácia pokracovala.



3. Zadajte softvérový klúc (Software Key) dodaný s produktom a zvolte "Next".

#### Medikro Spirometry Software M8815-4.4-sk



InstallShield Wizard	×
Software Key Please enter the Software Key supplied with the	product.
InstallShield	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

4. Vyberte miesto inštalácie a zvolte "Next".

InstallShield Wizard	x
Choose Destination Location Select folder where Setup will install files.	
Please note! Installing this product to 'Program reasons.	Files' is not recommended due to permission
Destination Folder C:\Medikro	B <u>r</u> owse
	< <u>B</u> ack <u>Next</u> > Cancel

5. Vyberte umiestnenie databázy. Táto databáza sa nepoužíva na uchovávanie zdravotníckych informácií ani výsledkov meraní. Používa sa uchovávaní informácií o softvérovej licencii a vyzývacie protokoly. V prostredí s viacerými pracovnými stanicami sa velmi odporúca umiestnit databázu do zdielanej sietovej lokality, aby sa licencie manažovali centrálne. V prostredí s

© Medikro Oy					
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio



jednou pracovnou stanicou použite predvolenú lokalitu. Vyberte "Next", aby inštalácia pokracovala.

InstallShield Wizard	x
Choose Destination Location for SpirometryResult.mdb	Þ
In versions before 4.0, SpirometryResult.mdb was used for storing patient information. From versions 4.0 onward, SpirometryResult.mdb is only used for software licensing and storing challenge protocols.	
Destination Folder C:\Medikro\Database InstallShield	
< <u>B</u> ack <u>Next</u> Cancel	

6. Sumarizacný krok zobrazuje realizované výbery. Vyberte "Next", aby inštalácia pokracovala.

InstallShield Wizard	×
Check Setup Information	
Setup has enough information to begin the file-transfer operation. If you want to review or change any of the settings, click Back. If you are satisfied with the settings, click Next to begin copying files.	
Current Settings:	
The Default Language: English	^
Program Destination Directory: C:\Medikro SpirometryResult.mdb Destination Directory: C:\Medikro\Database	
<	-
InstallShield	
< <u>B</u> ack	Cancel

7. Ak upgradujete z MSS verzie 3.1 alebo zo staršej verzie a máte lokálnu spirometrickú databázu (MS Access) obsahujúcu zdravotnícke informácie a údaje o meraniach, inštalátor sa opýta, ci ich

© Medikro Oy					
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio



má preniest do novej offline databázy. Dialóg zobrazuje pocet osôb a štúdií v starej databáze a odhadovaný cas prenosu. Odporúca sa v tomto kroku prenášat len malé databázy.

- Ak máte nainštalované prostredie s viacerými pracovnými stanicami, nová offline databáza sa bude synchronizovat s online databázou, ked sa po prvýkrát spustí spirometrický softvér Medikro.
- Ak si zvolíte neprenášat zdravotnícke informácie a údaje o meraniach, môžete to urobit neskôr s "Medikro Database Transfer Tool". Dodáva sa na inštalacnom médiu spirometrického softvéru Medikro. Postupujte podla inštrukcií, ktoré nástroj uvádza.



8. Inštalácia Measurements and Results sa dokoncila. Zvolte "Finish".

InstallShield Wizard					
	InstallShield Wizard Complete Setup has finished installing Medikro Measurements and Results on your computer.				
	See the software operating instructions by selecting "Help" / "Show Help" from the menu bar.				
< <u>B</u> ack <b>Finish</b> Cancel					

# Úlohy po inštalácii

© Medikro Oy					
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio



Ak sa Measurements and Results nainštalovali separátne, nedajú sa použit s Persons and Studies, pokial nie je nainštalovaný merací modul. Na inštalovanie modulu postupujte podla pokynov v kapitole Inštalovat meracie moduly 541.

## 5.3 Inštalovat Meracie moduly

Ak si želáte pridat meracie moduly do inštalácie Persons and Studies, prejdite na Kontrolný panel Windows -> Programy a prvky, a zvolte Persons and Studies. Zvolte "Zmenit".

- 1. Zvolte "Modifikovat".
- 2. Vyberte spirometrické zariadenie (zariadenia) Medikro, ktoré sa bude používat s nainštalovaným softvérom. Podla tohto výberu sa nainštalujú relevantné moduly:
  - Medikro Pro, Medikro Primo, Medikro Nano, Medikro Ambi: Measurements and Results - špecifický modul (aplikácia Measurements and Results sa musia inštalovat separátne)
  - Medikro Duo: Medikro Screener a Seriálne monitorovanie Medikro špecifické moduly (nevyžaduje separátnu meraciu aplikáciu)
- 3. Zvolte "Inštalovat".





# MEDIKRO

# 6 Tichá inštalácia

## **Persons and Studies**

Aplikácia Persons and Studies sa môže nainštalovat ako tichá aplikácia. Inštalacné médium obsahuje dva .msi balíky na inštaláciu Persons and Studies:

- PersonsAndStudies\_32bit.msi pre 32-bitové systémy.
- PersonsAndStudies\_64bit.msi pre 64-bitové systémy.

Na inštaláciu Persons and Studies musíte byt správcom Windowsu. Ticho nainštalujte 64-bitové systémy z príkazového riadka:

msiexec /qn /i PersonsAndStudies\_64bit.msi <ApplicationParameters>

Ak upgradujete starú softvérovú verziu, nie je potrebné zadávat žiadne parametre aplikácie.

Nižšie sú uvedené povinné a volitelné parametre pre Persons and Studies - inštalátor:

### Povinné parametre pre novú inštaláciu:

- MAIN\_APPDIR="[APPDIR]"
  - [APPDIR] = Absolútna cesta do inštalacného adresára pre Persons and Studies.
  - Odporúcaná hodnota: "C:\Program Files\Medikro"
- MAIN\_DATADIR="[DATADIR]"
  - [DATADIR] = Absolútna cesta do adresára údaje o aplikácii.
  - Odporúcaná hodnota: "C:\ProgramData\Medikro"

### Volitel né parametre:

DUO\_DEVICE="[DUO\_DEVICE]"

- Ci sa používa Medikro Duo. (Ci inštalovat moduly Medikro Screener a Seriálne monitorovanie Medikro)

- Akceptované hodnoty: true, false
- Predvolená hodnota : true
- PRO\_DEVICE="[PRO\_DEVICE]"

- Ci sa používaMedikro Pro, Medikro Primo, Medikro Nano, Medikro Ambi (Ci nainštalovat modul špecifický pre Measurements and Results).

- Akceptované hodnoty: true, false
- Predvolená hodnota : true
- SELECTED\_LANGUAGE="[SELECTED\_LANGUAGE]"
  - ID pre jazyk používaný v Persons and Studies
  - Predvolená hodnota: 2057

© Medikro OyTel.:+358 17 283 3000Business ID:0288691-7Mail address:P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, FinlandHome page:www.medikro.comVAT no.:FI02886917Street address:Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, FinlandE-mail:medikro@medikro.comDomicile:Kuopio



- Podporované jazyky:
  - ✓ 1028 pre tradicný cínsky
  - ✓ 1029 pre ceský
  - ✓ 1030 pre dánsky
  - ✓ 1031 pre nemecký
  - ✓ 1032 pre grécky
  - ✓ 1033 pre anglický US
  - ✓ 1035 pre fínsky
  - ✓ 1036 pre francúzsky
  - ✓ 1038 pre madarský
  - ✓ 1040 pre talianský
  - ✓ 1041 pre japonský
  - ✓ 1043 pre holandský
  - ✓ 1044 pre nórsky (Bokmål)
  - ✓ 1045 pre polský
  - ✓ 1049 pre ruský
  - 1051 pre slovenský
  - ✓ 1053 pre švédsky
  - ✓ 1055 pre turecký
  - ✓ 1061 pre estónsky
  - ✓ 2052 pre zjednodušený cínsky
  - ✓ 2057 pre anglický UK
  - 2067 pre holandský (Belgicko)
  - ✓ 3076 pre cínsky (Hong Kong)
  - ✓ 3079 pre nemecký (Rakúsko)
  - ✓ 3082 pre španielsky
- OFFLINE\_MODE=[OFFLINE\_MODE]
  - platí pre inštaláciu jednej pracovnej stanice, neplatí pre inštaláciu viacerých pracovných stanic
  - Predvolená hodnota: true
- DATABASE\_LOCATION="[DATABASE\_LOCATION]"
  - Absolútna cesta do adresára zdielanej databázy



- POZNÁMKA: Použite ju, ak máte inštaláciu na viaceré pracovné stanice bez externého databázového servera.
- DB\_INI\_PATH\_INT="[DB\_INI\_PATH\_INT]"
  - Celá cesta k súboru DBConnection.ini.
  - POZNÁMKA: Použite ju, ak používate inštaláciu viacerých pracovných staníc na báze databázového servera, na zabezpecenie nastavení spojenia.
- ODBC\_DRIVER="[ODBC\_DRIVER]"
  - Názov ODBC drivera, ktorý sa má použit.
  - POZNÁMKA: Použite ju, ak máte inštaláciu na viaceré pracovné stanice na báze databázového servera.

## Administration Tool

Aplikácia Administration Tool sa môže nainštalovat ako tichá aplikácia. Inštalacné médium obsahuje dva .msi balíky na inštaláciu Administration Tool:

- AdminTool\_32bit.msi for 32-bit systems.
- AdminTool\_64bit.msi for 64-bit systems.

Na inštaláciu Správcovského nástroja musíte byt správcovským používatelom Windowsu. Ticho nainštalujte 64-bitové systémy z príkazového riadka:

msiexec /qn /i AdminTool\_64bit.msi < ApplicationParameters>

Ak upgradujete starú softvérovú verziu, nie je potrebné zadávat žiadne parametre aplikácie.

Nižšie sú uvedené povinné a volitelné parametre inštalátora Administration Tool

#### Povinné parametre pre novú inštaláciu:

- MAIN\_APPDIR="[APPDIR]"
  - [APPDIR] = Absolútna cesta do inštalacného adresára pre Administration Tool.
  - Odporúcaná hodnota: "C:\Program Files\Medikro"
- MAIN\_DATADIR="[DATADIR]"
  - [DATADIR] = Absolútna cesta do adresára údaje o aplikácii.
  - Odporúcaná hodnota: "C:\ProgramData\Medikro"

#### Volitel né parametre:

© Medikro Ov

- DUO\_DEVICE="[DUO\_DEVICE]"
  - Ci sa používa Medikro Duo. (Ci inštalovat modul Medikro Screener)
  - Akceptované hodnoty: true, false
  - Predvolená hodnota: true

Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio



• PRO\_DEVICE="[PRO\_DEVICE]"

- Ci sa používaMedikro Pro, Medikro Primo, Medikro Nano, Medikro Ambi (Ci nainštalovat modul špecifický pre Measurements and Results).

- Akceptované hodnoty: true, false
- Predvolená hodnota: true
- SELECTED\_LANGUAGE="[SELECTED\_LANGUAGE]"
  - ID pre jazyk používaný v Persons and Studies
  - Predvolená hodnota: 2057
  - Podporované jazyky:
    - ✓ 1028 pre tradicný cínsky
    - ✓ 1029 pre ceský
    - ✓ 1030 pre dánsky
    - ✓ 1031 pre nemecký
    - ✓ 1032 pre grécky
    - ✓ 1033 pre anglický US
    - ✓ 1035 pre fínsky
    - ✓ 1036 pre francúzsky
    - ✓ 1038 pre mad arský
    - ✓ 1040 pre talianský
    - ✓ 1041 pre japonský
    - ✓ 1043 pre holandský
    - ✓ 1044 pre nórsky (Bokmål)
    - ✓ 1045 pre polský
    - ✓ 1049 pre ruský
    - ✓ 1053 pre švédsky
    - ✓ 1055 pre turecký
    - ✓ 1061 pre estónsky
    - ✓ 2052 pre zjednodušený cínsky
    - ✓ 2057 pre anglický UK
    - ✓ 2067 pre holandský (Belgicko)
    - ✓ 3076 pre cínsky (Hong Kong)
    - 3079 pre nemecký (Rakúsko)
    - ✓ 3082 pre španielsky



- - DATABASE\_LOCATION="[DATABASE\_LOCATION]"
  - Absolútna cesta do adresára zdielanej databázy
  - POZNÁMKA: Použite ju, ak máte inštaláciu na viaceré pracovné stanice bez externého databázového servera.
- DB\_INI\_PATH\_INT="[DB\_INI\_PATH\_INT]"
  - Celá cesta ku súboru DBConnection.ini.

- POZNÁMKA: Použite ju, ak používate inštaláciu viacerých pracovných staníc na báze databázového servera, na zabezpecenie nastavení spojenia.

ODBC\_DRIVER="[ODBC\_DRIVER]"

- Názov ODBC drivera, ktorý sa má použit.

- POZNÁMKA: Použite ju, ak máte inštaláciu na viaceré pracovné stanice na báze databázového servera.

## **Measurements and Results**

Majte na pamäti, že pred tým, ako sa môžu nainštalovat Measurements and Results, musia byt nainštalované Persons and Studies.

Measurements and Results sa môžu nainštalovat ako tichá aplikácia. Na jej tichú inštaláciu potrebujete "InstallShield Response File" (.iss) na definovanie inštalacného procesu. Súbory sa dajú generovat záznamom jednej manuálne vykonanej inštalácie. Súbor sa líši v závislosti od inštalacného scenára: inštalácia, upgrading alebo odinštalovanie.

### Manuálne zaznamenávanie súboru .iss

Na záznam volieb realizovaných v dialógoch musí inštalátor pracovat z príkazového riadku:

```
Setup.exe -r -f1"<main_iss_file_location>" LANGISS="<language_iss_file_location>"
```

Alebo na odinštalovanie

Setup.exe -x -r -f1"<main\_iss\_file\_location>"

### Parametre:

• -r

- Spustí setup.exe v záznamovom režime.

- -f1"<main\_iss\_file\_location>"
  - Cesta ku súboru .iss, kde sa vygeneruje. Ak nie je definovaná, súbor .iss sa vygeneruje v C:\Windows\setup.iss.
  - Poznámka: Bez medzery medzi f1 a umiestnením.

© Medikro Oy	-				
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio



• LANGISS="<language\_iss\_file\_location>"

- Inštalátor pozostáva z dvoch inštalátorov, inštalátora softvéru a inštalátora jazykového balíka. Tento parameter definuje cestu ku súboru.iss pre inštalátor jazykového balíka, kde sa bude generovat. Ak nie je definovaná, súbor .iss sa bude generovat v C: \Windows\setup\_language.iss.

- To nie je potrebné v prípade odinštalovania.
- -x
  - Na odinštalovanie použite tento prepínac.

## Tichá prevádzka

Inštalácia môže prebiehat potichu z príkazového riadku:

Setup.exe -s -f1"<main\_iss\_file\_location>" LANGISS="<language\_iss\_file\_location>"

- Parametre:
  - -s
    - Spustí setup.exe v tichom režime.
  - -f1"<main\_iss\_file\_location>"

- Cesta ku súboru .iss, kde sa precíta. Ak nie je definovaná, súbor .iss sa precíta z <Setup.exe path >\setup.iss

• LANGISS="<language\_iss\_file\_location>"

- Inštalátor pozostáva z dvoch inštalátorov, inštalátora softvéru a inštalátora jazykového balíka. Tento parameter definuje cestu ku súboru.iss pre inštalátor jazykového balíka, kde sa bude cítat. Ak nie je definovaná, súbor .iss sa precíta z <Setup.exe path >\LanguagePack\setup.iss

Majte na pamäti! Ak upgradujete zo skoršej MSS verzie a máte lokálnu spirometrickú databázu (MS Access) obsahujúcu zdravotnícke informácie a údaje o meraniach, inštalátor ich prenesie do novej offline databázy použitím nástroja na prenos databázy Medikro. Preto musíte zaclenit priecinok nástroja na prenos databázy Medikro do svojho distribucného balíka. Musíte tiež nakonfigurovat DB Transfer.ini na používanie identifikacných kritérií vhodnej osoby pre vašu organizáciu. Ak je to potrebné, prenos môžete úplne zrušit alebo ho môžete obmedzit na maximálny pocet štúdií, ktoré sa majú preniest. Postupujte podla inštrukcií, ktoré nástroj uvádza.

## Tiché odinštalovanie

Odinštalovanie môže prebiehat potichu z príkazového riadku:

Setup.exe -x -s -f1"<main\_iss\_file\_location>"



- Odinštalovat.
- -S

- Spustí setup.exe v tichom režime.

-f1"<main\_iss\_file\_location>"

- Cesta, kde sa bude cítat súbor .iss. Ak nie je definovaná, súbor .iss sa precíta z <Setup.exe path >\setup.iss

• POZNÁMKA: Na odinštalovanie nie je potrebné definovat jazykový balík .iss.

### Príklad súborov.iss

Súbor .iss obsahuje informácie, ako volby sa urobili v inštalacných dialógoch. Nižšie sú uvedené niektoré príklady súborov na inštaláciu, upgrading zo starších verzií a odinštalovanie. Stále sa odporúca urobit jednu inštaláciu manuálne a zaznamenat volby.

#### Príklad súboru .iss na inštaláciu

Aplikácia inštalátora súboru .iss

[InstallShield Silent]

Version=v6.00.000

File=Response File

[File Transfer]

OverwrittenReadOnly=NoToAll

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-DlgOrder]

Dlg0={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdWelcome-0

Count=6

Dlg1={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-AskText-0

Dlg2={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdAskDestPath-0

Dlg3={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdAskDestPath-1

Dlg4={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdStartCopy-0

Dlg5={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdFinish-0

© Medikro Oy					
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio



[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdWelcome-0]
Result=1
[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-AskText-0]
szText=MSJH2K
Result=1
[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdAskDestPath-0]
szDir=C:\Medikro
Result=1
[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdAskDestPath-1]
szDir=C:\Medikro\Database
Result=1
[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdStartCopy-0]
Result=1
[Application]
Name=Spiro2000
Version=4.0.0
Company=Medikro
Lang=0009
[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdFinish-0]
Result=1
bOpt1=0
bOpt2=0

Modifikovatelné casti:

## • [{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-AskText-0]

© Medikro Oy				
Medikro Oy	Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address: P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address: Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio



64

szText=MSJH2K

- Obsahuje softvérový klúc, ktorý sa dodáva s produktom (za szText=).
- [{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdAskDestPath-0]

szDir=C:\Medikro

- Obsahuje inštalacný adresár za szDir=.

- Majte na pamäti, že inštalácia tohto produktu do "Programových súborov" sa neodporúca z dôvodu povolení.

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdAskDestPath-1]

szDir=C:\Medikro\Database

- Cielové umiestnenie pre SpirometryResults.mdb pre softvérové licencie a uchovávanie vyzývacích protokolov za szDir=.

Súbor jazykového balíka iss:

[InstallShield Silent]

Version=v6.00.000

File=Response File

[File Transfer]

OverwrittenReadOnly=NoToAll

[{EC93F2F1-65A3-43C0-AB4E-39B4A68F994A}-DlgOrder]

Dlg0={EC93F2F1-65A3-43C0-AB4E-39B4A68F994A}-SdAskOptionsList-0

Count=2

*Dlg1={EC93F2F1-65A3-43C0-AB4E-39B4A68F994A}--0* 

[{EC93F2F1-65A3-43C0-AB4E-39B4A68F994A}-SdAskOptionsList-0]

Component-type=string

Component-count=2

Component-0=English



#### Component-1=Finnish

Result=1

[{EC93F2F1-65A3-43C0-AB4E-39B4A68F994A}--0]

DefLang=English

Result=1

nResult=0

[Application]

Name=Medikro Measurements and Results Language Pack

Version=4.0.0

Company=Medikro

Lang=0150

Modifikovatelné casti:

Component-count=2

Component-0=English

Component-1=Finnish

- Jazyky na inštaláciu. Pre Component-count, pocet jazykov, ktoré sa majú nainštalovat.

- Component-x=< Language\_name >

Názov jazyka ako je uvedený v priecinku < installation\_media</li>

>\LanguagePack.

• [{EC93F2F1-65A3-43C0-AB4E-39B4A68F994A}--0]

DefLang=English

- Predvolený jazyk na použitie v Measurements and Results za DefLang=.

Názov jazyka ako je uvedený v priecinku < installation\_media</li>
 \LanguagePack.

#### Príklad upgradingu súboru .iss zo staršej verzie

#### Súbor .iss pre inštalátor aplikácie:

© Medikro Oy					
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio

# MEDIKRO

[InstallShield Silent]

Version=v6.00.000

File=Response File

[File Transfer]

OverwrittenReadOnly=NoToAll

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-DlgOrder]

Dlg0={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdWelcome-0

Count=5

Dlg1={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-AskText-0

Dlg2={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-MessageBox-0

Dlg3={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-File Transfer

Dlg4={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdFinish-0

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdWelcome-0]

Result=1

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-AskText-0]

szText=MSJH2K

Result=1

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-MessageBox-0]

Result=1

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-File Transfer]

LockedFile=YesToAll

[Application]

Name=Spiro2000



Version=4.0.0

Company=Medikro

Lang=0009

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdFinish-0]

Result=1

bOpt1=0

bOpt2=0

Modifikovatelné casti:

• [{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-AskText-0]

szText=MSJH2K

- Obsahuje softvérový klúc, ktorý sa dodáva s produktom (za szText=).

### Súbor jazykového balíka .iss:

[InstallShield Silent]

Version=v6.00.000

File=Response File

[File Transfer]

OverwrittenReadOnly=NoToAll

[{EC93F2F1-65A3-43C0-AB4E-39B4A68F994A}-DlgOrder]

Dlg0={EC93F2F1-65A3-43C0-AB4E-39B4A68F994A}-SdAskOptionsList-0

Count=2

*Dlg1={EC93F2F1-65A3-43C0-AB4E-39B4A68F994A}--0* 

[{EC93F2F1-65A3-43C0-AB4E-39B4A68F994A}-SdAskOptionsList-0]

Component-type=string

Component-count=2

Component-0=English



68

#### Component-1=Finnish

Result=1

[{EC93F2F1-65A3-43C0-AB4E-39B4A68F994A}--0]

DefLang=English

Result=1

nResult=0

[Application]

Name=Medikro Measurements and Results Language Pack

Version=4.0.0

Company=Medikro

Lang=0150

Modifikovatelné casti:

Component-count=2

Component-0=English

Component-1=Finnish

- Jazyky na inštaláciu. Pre Component-count, pocet jazykov, ktoré sa majú nainštalovat.

- Component-x=< Language\_name >

-Názov jazyka ako je uvedený v priecinku < installation\_media >\LanguagePack.

[{EC93F2F1-65A3-43C0-AB4E-39B4A68F994A}--0]

DefLang=English

- Predvolený jazyk na použitie v Measurements and Results za DefLang=

Názov jazyka ako je uvedený v priecinku < installation\_media</li>
 \LanguagePack.

#### Príklad súboru .iss na odinštalovanie

Súbor .iss pre inštalátor aplikácie:

© Medikro Oy					
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio



[InstallShield Silent]

Version=v6.00.000

File=Response File

[File Transfer]

OverwrittenReadOnly=NoToAll

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-DlgOrder]

Dlg0={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdWelcomeMaint-0

Count=5

Dlg1={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SprintfBox-0

Dlg2={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-MessageBox-0

Dlg3={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-File Transfer

Dlg4={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdFinish-0

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdWelcomeMaint-0]

Result=303

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SprintfBox-0]

Result=1

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-MessageBox-0]

Result=1

[Application]

Name=Spiro2000

Version=4.0.0

Company=Medikro

Lang=0009

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-File Transfer]



70

#### LockedFile=YesToAll

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdFinish-0]

Result=1

bOpt1=0

bOpt2=0

Nemodifikovatelné casti.





# medikro

# 7 Upgrading zo starších verzií

## Upgrading z verzie 4.0 alebo z novšej verzie

- 1. Pred upgradingom zálohujte svoje spirometrické databázy.
- 2. Neodinštalujte skoršie verzie Medikro Spirometry Software.
- Inštalujte Medikro Spirometry Software na klientské pracovné stanice podla inštalacných krokov v kapitolách <u>Inštalácia pracovnej stanice s lokálnou databázou</u> [18] (v prostredí s jednou pracovnou stanicou) alebo <u>Inštalácia pracovnej stanice so sietovou databázou</u> [24] (v prostredí s viacerými pracovnými stanicami).

## Upgrading z verzie 3.1 alebo zo staršej verzie

Kedže Medikro Spirometry Software od verzie 4.0 využíva nové databázy, zdravotnícke informácie a údaje o meraniach sa musia preniest do nových databáz hned po upgrade softvéru. Systém Medikro by sa nemal používat pred úspešným uskutocnením celého upgradovacieho procesu. Dôsledne dodržiavajte upgradovací proces:

- 1. Pred upgradingom zálohujte svoje spirometrické databázy.
- 2. Neodinštalujte skoršie verzie Medikro Spirometry Software.
- 3. Nainštalujte Medikro Spirometry Software ako je opísané v kapitolách <u>Inštalácia spirometrického</u> softvéru Medikro 18 alebo Inštalácia prostredia na báze databázového servera 34.
- 4. Na prenos zdravotníckych informácií a údajov o meraniach z aktuálnej databázy do nových databáz použite "nástroj na transfer databáz Medikro", ktorý sa dodáva na inštalacnom médiu spirometrického softvéru Medikro. Postupujte podla inštrukcií, ktoré nástroj uvádza.






#### 8 Oprava aplikácie

Opravovacia funkcia inštalátora sa môže použit, ak sa už aplikácie Medikro používajú, ale sú poškodené (napr. došlo k strate alebo poškodeniu súborov alebo registrov). Oprava opraví poškodenú položku a ostatných položiek sa nedotkne. Na vykonanie opravy je potrebné inštalacné médium.

Pred spustením opráv zazálohujte offline databázy a súbory Medikro.ini a Admintool.ini.

Na spustenie opravy pre Administration Tool alebo Persons and Studies prejdite na ovládací panel Windows -> Programy a prvky, a zvolte aplikáciu, ktorá sa musí opravit. Zvolte "Opravit". Oprava prebieha na pozadí, nie je potrebný žiadny další vstup používatela.

Na spustenie opravy pre Measurements and Results spustite Setup.exe z inštalacného média. Na otvorenie sprievodcu inštaláciou, zvolte "Opravit" a zvolte "Dalej". Postupujte podla pokynov sprievodcu na dokoncenie opravy.

Po oprave overte, ci offline databázy a súbory .ini ostali pocas opravy nedotknuté.







## 9 Odinštalovanie

Na odinštalovanie jednej aplikácie vyberte aplikáciu s ovládacieho panelu Windows -> Programy a prvky a zvolte "Odinštalovat".

Ak boli aplikácie Medikro nainštalované s Použitím inštalátora spirometrického softvéru Medikro, a nie použitím separátnych msi-balíkov, je možné odinštalovat všetky aplikácie Medikro naraz. Vyberte spirometrický softvér Medikro z ovládacieho panelu Windows -> Programy a prvky a zvolte "Odinštalovat".







### 10 Riešenie problémov

#### Inštalácia zlyhala

Všetky požadované komponenty boli nainštalované.

#### Aplikácia sa nepripája na online server

Uistite sa, že klientská pracovná stanica a server komunikujú. Preverte oba smery a skontrolujte, ci spojenie neblokuje Windows firewall. Majte na pamäti, že MS SQL server využíva UDP port 1434 na vytvorenie komunikacných spojení z aplikácií.

Uistite sa, že MS SQL server umožnuje SQL autentifikáciu.

Skontrolujte, že serverová sietová adresa a port sú správne pre všetky databázy v Medikro.ini a v admintool.ini nainštalovaných v klientskej pracovnej stanici.

Skontrolujte, ci aj klientská pracovná stanica, aj server majú nainštalovaný správny (MS SQL server) ODBC driver. ODBC drivre sa môžu skontrolovat na ovládacom paneli Windows -> Systém a bezpecnost -> Správcovský nástroj -> ODBC dátové zdroje -> Tabulka Drivre.

Skontrolujte, ci je klientský softvér používa správny ODBC driver. Používaný ODBC driver sa môže skontrolovat z Medikro.ini a z Admintool.ini nainštalovaných na klientskej pracovnej stanici.





# medikro

# 11 Zálohy databáz

Zálohy offline a online databáz sa majú vytvárat pravidelne. Okrem toho sa silno odporúca používanie nadpocetných dát.

Zálohovanie online databáz sa uskutocnuje na databázovom serveri. K dispozícii je niekolko metodológií v závislosti od technológie serveru. Postupujte podla pokynov, ktoré vám dal k dispozícii poskytovatel vášho serverového softvéru.

Online databázy, ktoré sa odporúca zálohovat:

- actiondb: Odporúca sa, ak sa používa auditová stopa a akcie sa zaznamenávajú do online databázy.
- persondb a studydb: Odporúca sa, ak nejde o systém s jedinou pracovnou stanicou, a ak systém využíva len offline databázy.
- supportdb: Odporúca sa, ak sa konfigurácie nastavení uchovávajú v online databáze alebo ak sa používa online kontrola prístupu.

Zálohovanie offline a lokálnych databáz sa uskutocnuje na pracovných staniciach. Ked sa už databázové súbory nepoužívajú, môžu sa skopírovat do zálohovacích umiestnení.

Súbory v Pracovných staniciach, ktoré sa odporúca zálohovat:

- Medikro.ini: Obsahuje konfiguráciu nastavení pre pracovnú stanicu. Persons And Studies sa nedajú spustit bez platného konfiguracného súboru. Predvolené umiestnenie je: "C: \ProgramData\Medikro".
- actionlog.db: Obsahuje záznam akcií pre auditovú stopu. Odporúca sa jeho zálohovanie, ak sa používa offline auditová stopa. Predvolené umiestnenie je: "C:\ProgramData\Medikro\Databases".
- offline.access.db: Obsahuje informácie o autorizácii. Odporúca sa jeho zálohovanie, ak sa používa lokálna kontrola prístupu. Predvolené umiestnenie je: "C:\ProgramData\Medikro\Databases".
- offline.person.db: Obsahuje informácie o osobách. Odporúca sa zálohovat ho, ak sa používajú len offline databázy alebo ak bola pracovná stanica vyclenená zo siete na dlhé casové obdobie. Predvolené umiestnenie je: "C:\ProgramData\Medikro\Databases".
- offline.study.db: Obsahuje informácie o štúdiách. Odporúca sa zálohovat ho, ak sa používajú len offline databázy alebo ak bola pracovná stanica vyclenená zo siete na dlhé casové obdobie. Predvolené umiestnenie je: "C:\ProgramData\Medikro\Databases".
- AdminActions\actionlog.db: Obsahuje záznam akcií zo Administration Tool pre auditovú stopu. Majte na pamäti, že akcie Administration Tool sa nikdy nezaznamenávajú nikde inde. Odporúca sa jeho zálohovanie, ak sa používa auditová stopa. Predvolené umiestnenie je: "C: \ProgramData\Medikro".
- SpirometryResults.mdb: Obsahuje informácie o softvérovej licencii a vyzývacie protokoly. Majte na pamäti, že zdravotnícke informácie a výsledky spirometrických meraní sa neuchovávajú nikde inde. Predvolené umiestnenie je: "C:\Medikro\Database".